



**Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem**

Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

## Protokol o zkoušce . 90011/2018

Pitná voda

**Zákazník: Obec Zaječov**  
**Zaječov 265**  
**267 63 Zaječov**

<b>Vzorek číslo</b>	: 90011/2018
<b>Objednávka číslo</b>	: 2018/08/22
<b>Termín odběru od do</b>	: 22.8.2018 10:15 -
<b>Místo odběru</b>	: Zaječov, p.126, Lidový dům
<b>Název vzorku</b>	: 2
<b>Matrice</b>	: pitná voda - veřejný vodovod
<b>Odběr provedl</b>	: Fořt Milan - pracovník ZÚ Pracoviště P13 U Nemocnice 85, 261 01 Příbram
<b>Způsob odběru</b>	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
<b>Typ odběru</b>	: odběr vzorku je akreditovaný
<b>Účel odběru</b>	: kontrola
<b>Datum přijmu</b>	: 22.8.2018 13:20
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 22.8.2018
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 27.8.2018

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Odběry. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěr, interiér vozidel. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného IA pro zkušební laboratoř .1388.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Vilhelmová Helena Ing.**  
**zástupce vedoucího laboratorního servisu pracoviště P13**  
Příbram, U Nemocnice 85 E-mail: helena.vilhelmova@zuusti.cz tel.:318 629 315 mobil:721 315 710



Datum vystavení protokolu: 28.8.2018

Protokol vyhotovil: Vilhelmová Helena Ing. E-mail:helena.vilhelmova@zuusti.cz tel.:318 629 315 mobil:721 315 710

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		max. 0 KTJ/100ml NMH	SOP 900	P12	A
kolidformní bakterie	0	KTJ/100ml		max. 0 KTJ/100ml MH	SOP 900	P12	A
po ty kolonií p i 22°C	0	KTJ/ml		max. 200 KTJ/ml MH	SOP 908	P12	A
po ty kolonií p i 36°C	0	KTJ/ml		max. 40 KTJ/ml MH	SOP 908	P12	A

**Metody v sloupci Akr.:** A - akreditovaná zkouška

**Vysvětlivky a zkratky:** <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace  
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdávka, Z- provedl zákazník - provozovatel  
DH-doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota  
MH\*-nehodnocená mezní hodnota Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

**Zkratky hodnot a jednotek:** KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

**Limit (zdroj pro provedení interpretace):** Vyhláška MZd . 252/2004 Sb. v platném znění, příloha .1

**Nejistota měření:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laboratoře:** Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má prořízen flexibilitu rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmet akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

**Přehled vzorkovacích metod:**

SOP VZ 001 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-7, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, Vyhláška MZd R . 252/2004 Sb. v platném znění)

**Přehled zkušebních metod:**

SOP 900 (SN EN ISO 9308-1, SN 75 7837)

SOP 908 (SN EN ISO 6222)

**Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště):**

P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

P13 - Pracoviště P13 U Nemocnice 85, 261 01 Příbram

---

**Konec výsledkové části protokolu o zkoušce**

---

# Vyhodnocení protokolu( ) o zkoušce

Vzorek číslo: 90011/2018 Místo odběru: Zaječov, p.126, Lidový dům

## Hodnocení výsledk :

Ve stanovených a hodnocených ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH).  
Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty MH\* nejsou předmětem hodnocení.

**Vyhodnocení protokolu o zkoušce není jeho součástí a nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení dozorovým orgánem.**

**Zhodnocení** Vilhelmová Helena Ing.

**Dne:** 28.8.2018

**provedl:** zástupce vedoucího laboratorního servisu pracoviště P13

**Zpracovalo:** P13 - Pracoviště P13 U Nemocnice 85, 261 01 Příbram

tel.: 318 629 315 e-mail:helena.vilhelmova@zuusti.cz www.zuusti.cz